

Hoja de Seguridad **VERSION: 1**
Fecha de actualización: 2-09-08

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 2 de Septiembre de 2.008

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

NUPILAC ELITE AQUA SHOCK

Uso comercial: Laca insecticida.
Nº RDGSP: 08-30-03233 y 08-30-03233-HA

Empresa:
DTS OABE S.L.
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.
48410 Orozko (Vizcaya)
Telf: (94) 633-06-55
Fax: (94) 633-95-82
Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica 91/562.04.20

2. Identificación de peligros del formulado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

2.1. Principales peligros: PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Frases de Riesgos:
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.

3. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes / Etiqueta CE	Concentración
Praletrina (Nº CAS: 23031-36-9) (Nº CE: 245-387-9) (Nombre químico: (S)-2-methyl-4-oxo-3-prop-2-ynylcyclopent-2-enyl-(1R)-cis-trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclo-propanecarboxylate) T, N; R23, R22, R50/53	aprox. 0,15% (p/p)
Permetrina (Nº CAS: 52645-53-1) (Nº CE: 258-067-9) (Nombre químico: (3-phenoxyphenyl)methyl-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate) N; R20/22, R 43, R50/53	aprox. 0,25% (p/p)
Butóxido de piperonilo (Nº CAS: 51-03-6) (Nº CE: 200-076-7) (Nombre químico: 5-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxymethyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole). N; R50/53	aprox. 1,0% (p/p)

Frases R, ver sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Primeros auxilios
- Retirar rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas



- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.
- No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

4.3. Consejos terapéuticos:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGÍCA **Teléfono 91 562 04 20**

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

NUPILAC AQUA SHOCK no es inflamable. Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO_2 o agua pulverizada. No utilizar jets de agua, para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.
No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Método para la limpieza recogida: Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes.
Lavar pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación – Sanidad Ambiental

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
No utilizar sobre madera, moquetas o superficies porosas.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
Modo de empleo: Aplicación localizada dirigida a zócalos y suelos por brocheo o pulverización. No podrá aplicarse de forma aérea.
Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
No utilizar en presencia de personas.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
No podrá aplicarse mediante equipos de nebulización o termonebulización.
La aplicación del producto en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo el plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de las locales tratados.



Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con NUPILAC ELITE AQUA SHCOK no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

Modo de empleo: Pulverización o brocheo dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
Plazo de seguridad recomendado: 12 horas
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
Contiene permetrina y colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

7.3. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición:
Mantener una ventilación adecuada.
Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.
En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 50 mg/m^3 de aire como valor promedio.

8.2. Equipos de protección individual
Llevar guantes y ropa de protección adecuada.
Llevar máscara con filtro para productos orgánicos.
Lavar la piel con abundante agua y jabón.

9. Propiedades fisico-químicas

Estado físico: Líquido
Color: Blanco
Olor: Ácido
Densidad: 1.02 g/ml
Punto de congelación: -3ºC
Punto de ebullición: 100ºC
Presión de vapor: < 3 mm de Hg
Punto de inflamación (copa abierta): N.A.
Solubilidad en agua: Micible
Solubilidad en otros disolventes: Inmiscible
Compatibilidad: Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones a evitar
Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos
La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.



11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Nocivo.
11.2. DL_{50} oral ratas : >5000 mg / Kg
11.3. DL_{50} dérmica ratas : >5000 mg / Kg
11.4. CL_{50} inhalación ratas : >10 mg / l
11.5. Irritación ocular : Irritante
11.6. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis.
11.7. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.
11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Información ecotóxica

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.
12.2. Persistencia y degradabilidad
El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características físicas como bio-químicas del suelo.
12.3. Bioacumalción
Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable
12.4. Toxicidad acuática
Tóxico para los peces.
12.5. Toxicidad apícola
Tóxico para las abejas.

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas.
Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

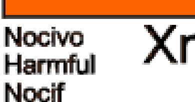
Tierra: Carretera Ferrocarril
Número ONU: N.A.
Clase ADR/RID: N.A.
Grupo de envasado:
Etiqueta ADR/RID:
Otras informaciones:



15. Reglamentaciones

Señalización según la D.P.P. de la CE
La sustancia ha de ser etiquetada según el anexo I de la Directiva de la CE "Sustancias peligrosas" con los datos siguientes:







N Peligroso para el medio ambiente.
Frases de Riesgo

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Consejos de Prudencia:
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.
S23 No respirar los aerosoles.
S37 Úsense guantes de protección adecuada.
S45 En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).
S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Plazo de seguridad: 12 h

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases R:

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
R22 Nocivo en caso de ingestión
R23 Tóxico por inhalación
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático